



محاضرة جامعية
فسيولوجيا القلب والأوعية
الدموية في الأنواع الكبيرة



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية
فسيولوجيا القلب والأوعية
الدموية في الأنواع الكبيرة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 12 أسبوع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا
- « مواعيد الدراسة: وفقًا لوئيتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/cardiovascular-physiology-large-animals

02

الأهداف

صفحة. 8

01

المقدمة

صفحة. 4

05

المنهجية

صفحة. 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة. 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة. 12

06

المؤهل العلمي

صفحة. 30

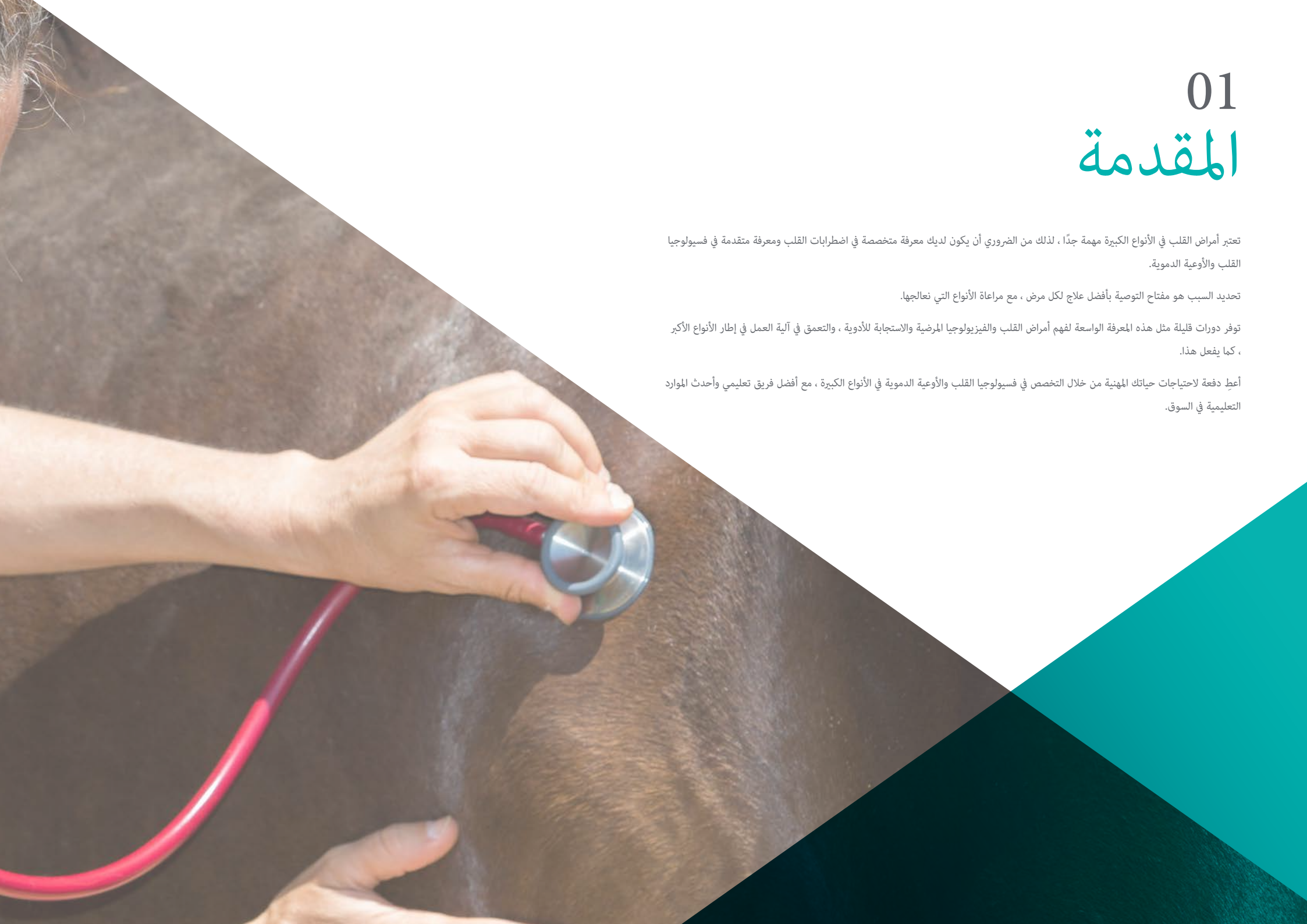
المقدمة

تعتبر أمراض القلب في الأنواع الكبيرة مهمة جدًا ، لذلك من الضروري أن يكون لديك معرفة متخصصة في اضطرابات القلب ومعرفة متقدمة في فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية.

تحديد السبب هو مفتاح التوصية بأفضل علاج لكل مرض ، مع مراعاة الأنواع التي نعالجها.

توفر دورات قليلة مثل هذه المعرفة الواسعة لفهم أمراض القلب والفيزيولوجيا المرضية والاستجابة للأدوية ، والتعمق في آلية العمل في إطار الأنواع الأكبر ، كما يفعل هذا.

أعطِ دفعة لاحتياجات حياتك المهنية من خلال التخصص في فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة ، مع أفضل فريق تعليمي وأحدث الموارد التعليمية في السوق.



هذا التدريب هو أفضل خيار يمكنك أن تجده للتخصص في أمراض القلب البيطرية
وإجراء تشخيصات أكثر دقة "



تعتبر التغيرات القلبية الوعائية في الحيوانات ذات أهمية كبيرة لأنها يمكن أن تؤثر على جودتها ومتوسط العمر المتوقع. تعد المعرفة المتقدمة بأمراض القلب مجالاً أساسياً للمعرفة بالنسبة للطبيب البيطري في الأنواع الكبيرة: المجترات (الأبقار والأغنام والماعز) والإبل (الألبكة والإبل واللاما) والخنزيريات (الخنزير والخنزير البرية) والخيول (الحمير والبغال).

كان طب القلب في المجترات والخنزير محدوداً، لفترة طويلة، بسبب البليوغرافيا المحدودة والقيود التشخيصية، خاصة في الإجراءات العلاجية المتقدمة.

فيما يتعلق بالخيول، فإن عدداً كبيراً من الخيول لها غرض رياضي وتحد أمراض القلب من قدرتها بل وتجبر الحيوان على الانسحاب من المنافسة. يتضح هذا بشكل أكبر كلما زاد الطلب الرياضي ومجهود القلب والأوعية الدموية لدى الحصان. تختلف الإدارة في أنواع الغذاء، ولكنها تؤثر أيضاً على قدرتها الإنتاجية.

في السنوات الأخيرة، حدث انفجار في تطوير تقنيات تشخيصية وعلاجية جديدة، مثل تخطيط القلب الكهربائي داخل القلب، ورسم الخرائط الفيزيولوجية الكهربائية في حالات عدم انتظام ضربات القلب، وزرع منظم ضربات القلب، زرع أجهزة تنظيم ضربات القلب وغيرها من الأجهزة داخل القلب التي يمكن تنفيذها في الأنواع الكبيرة. هذه التطورات، والتي تعتبر ضرورية لنهج سريري مناسب، غير متوفرة في الكتب.

لهذا السبب، يقدم هذا الدبلوم جدول أعمال كامل ومتطور يعالج قضايا أمراض القلب المتقدمة، ويقدم وصفاً تفصيلياً للإجراءات المختلفة التي يتم إجراؤها اعتماداً على الأنواع، بالإضافة إلى دليل لاتخاذ القرارات السريرية واختيار المريض.

يطور البرنامج أساس أمراض القلب ويتعمق في أحدث التقنيات وأكثرها تقدماً من الموجودة اليوم، ويقدم محتوى شاملاً ومتعمقاً.

يجمع الدبلوم في فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة بين جميع المعلومات التفصيلية للمجالات المختلفة التي يشملها طب القلب على مستوى عالي ومتقدم من التخصص ويتم تدريسه من قبل أساتذة مشهورين في مجال الطب الباطني وأمراض القلب والجراحة طفيفة التوغل في طب بيطري.

هذا الدبلوم في فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. ومن أبرز الميزات في هذا التدريب:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة
- ♦ المحتويات البيانية و التخطيطية و العملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها، تجمع المعلومات العلمية و العملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ♦ آخر المستجدات حول فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة
- ♦ الدروس النظرية، أسئلة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



لا تفوت فرصة تنفيذ هذا الدبلوم معنا. إنها فرصة مثالية للتقدم في حياتك المهنية والتميز في قطاع يتزايد فيه الطلب على المحترفين "

يحتوي هذا التدريب على أفضل المواد التعليمية ، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل التعلم.

ستسمح لك شهادة الدبلوم عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال

هذا الدبلوم هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث لتحديث معرفتك في فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة "



محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على الجراح من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذه الدورة الأكاديمية. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام مبتكر من مقاطع الفيديو التفاعلية التي صنعها خبراء معترف بهم في فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة، مع خبرة عالية.



الأهداف

شهادة الدبلوم في فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة تهدف إلى تسهيل أداء المهنيين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكاراً في هذا القطاع.



تعرف على أحدث التطورات في هذا المجال بأريحية من منزلك ، بفضل طريقة الإنترنت التي يعتمد عليها هذا البرنامج "



الأهداف العامة



- ♦ التعرف على الآليات المشاركة في نشأة عدم انتظام ضربات القلب
- ♦ التعرف على أسس الفيزيولوجيا المرضية للقلب للإغماء وفشل القلب
- ♦ اشرح بالتفصيل آليات العمل والتأثيرات الضارة وموانع الأدوية المستخدمة في منطقة القلب والأوعية الدموية
- ♦ معرفة تكيفات الجهاز القلبي الوعائي لممارسة الرياضة وتطبيقاتها في فحص الحصان الرياضي
- ♦ تحديد جميع العلامات السريرية المرتبطة بالإفراط في التدريب وعدم تدريب القلب والأوعية الدموية
- ♦ تحديد طرق تقييم لياقة القلب والأوعية الدموية
- ♦ تعرف على الاختبارات التكميلية التي تستخدم لتقييم إصابة الحصان بأمراض القلب أثناء التمرين
- ♦ وضع معايير دقيقة لمعالجة تدهور الأداء والموت المفاجئ في الخيول

انضم إلى أكبر جامعة على الإنترنت ناطقة باللغة الإسبانية في العالم "



الأهداف المحددة



- ♦ تحليل قواعد عدم انتظام ضربات القلب وتصنيفها على أساس الآلية المسببة
- ♦ التعرف على الآليات الرئيسية الكامنة وراء الإغماء
- ♦ التفريق بين الآليات التي تؤدي إلى ظهور قصور القلب
- ♦ حدد المسارات المختلفة التي يتم تنشيطها في حالة قصور القلب
- ♦ تفصيل السيطرة على أعضاء الجسد في قصور القلب
- ♦ الدوائية مع العمل على نظام القلب والأوعية الدموية
- ♦ حدد مؤشرات عدم انتظام ضربات القلب وآلية عملها وآثارها الضارة
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة حول اللياقة اللازمة للقلب والأوعية الدموية وفقاً للتخصص وطرق التدريب المختلفة
- ♦ تحديد المعلومات اللازمة في الفحص السريري الرياضي للحصان الرياضي
- ♦ افحص بدقة التكيفات القلبية الوعائية وأمراض الدم المستمدة من تدريب القلب والأوعية الدموية
- ♦ تحليل الأساليب المختلفة لتدريب القلب والأوعية الدموية وفقاً للتخصص
- ♦ التفريق بين أعراض الإفراط في تدريب القلب والأوعية الدموية وعدم التدريب
- ♦ اقتراح منهجية لتقييم اللياقة القلبية الوعائية للخيول
- ♦ وضع بروتوكولات عمل للتقييم السريري للخيول المصابة بأمراض القلب أثناء الأداء
- ♦ التعرف على أمراض القلب التي تقلل من الأداء وأمراض القلب التي تزيد من خطر الموت المفاجئ
- ♦ وضع معايير لتقييم مخاطر الموت المفاجئ للخيول



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في هيئة التدريس خبراء مرجعيين في طب وجراحة الحيوانات الغريبة الذين يصبون في هذا التدريب تجربة عملهم. محترفون ذوو المكانة المرموقة الذين اجتمعوا ليقدموا لك هذا التخصص عالي المستوى.





سيساعدك فريق التدريس لدينا ، الخبير في فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية
في الأنواع الكبيرة، على تحقيق النجاح في مهنتك "



المدير الدولي المُستضاف

الدكتور Brian Scansen أستاذ ورئيس قسم أمراض القلب وجراحة القلب البيطرية في جامعة ولاية كولورادو. وهو أيضًا عضو في هيئة تحرير مجلة أمراض القلب البيطرية ويعقد مؤتمرات دولية حول أمراض القلب لدى الحيوانات. تركز اهتماماته السريرية والبحثية على أمراض القلب الخلقية، والتصوير القلبي المتقدم، والعلاجات طفيفة التوغل.

قاد مؤخرًا عدة جلسات حول أمراض القلب في الكلاب والقطط في المؤتمرات البيطرية. في هذه الجلسات، عالج Scansen مرض الصمام التاجي في الكلاب وقدم علاجات جديدة وتطوير استراتيجيات لعلاج أمراض القلب وفشل القلب لدى الكلاب. شارك معلومات حول تطور المرض وسلط الضوء على أهمية تحديد الكلاب المعرضة لخطر الإصابة بـ قصور القلب.

أما بالنسبة لمسيرته الأكاديمية، فقد تخرج Scansen من كلية الطب البيطري في جامعة ولاية ميشيغان، حيث تخرج بدرجة دكتوراه في الطب البيطري وماجستير في العلوم. ثم أكمل الزمالة في الأشعة التداخلية والتنظير في جامعة بنسلفانيا والمركز Animal Medical Center، نيويورك.

نشر أكثر من 200 مقالة أصلية في المجلات وفصول الكتب والوقائع والملخصات العلمية المتعلقة بأمراض القلب لدى الحيوانات. وهو أيضًا عضو في لجنة التحرير في مجلة أمراض القلب البيطرية وعضو مؤسس في جمعية الأشعة البيطرية والتنظير الداخلي التداخلي.



د. Brian Scansen

- ♦ رئيس قسم أمراض القلب وجراحة القلب في جامعة ولاية كولورادو
- ♦ عضو هيئة تحرير مجلة أمراض القلب البيطرية
- ♦ دكتوراه في الطب، جامعة ولاية ميشيغان
- ♦ ماجستير علوم من جامعة ولاية ميشيغان
- ♦ مؤلف أكثر من 200 مقال أصلي في المجلات وفصول الكتب والوقائع والملخصات العلمية المتعلقة بأمراض القلب لدى الحيوانات

بفضل TECH ستتمكن من التعلم مع
أفضل المحترفين في العالم "



دكتورة. Villalba Orero, María

- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ أطروحة الدكتوراه في التخدير للخيول 2014
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد



هيئة التدريس

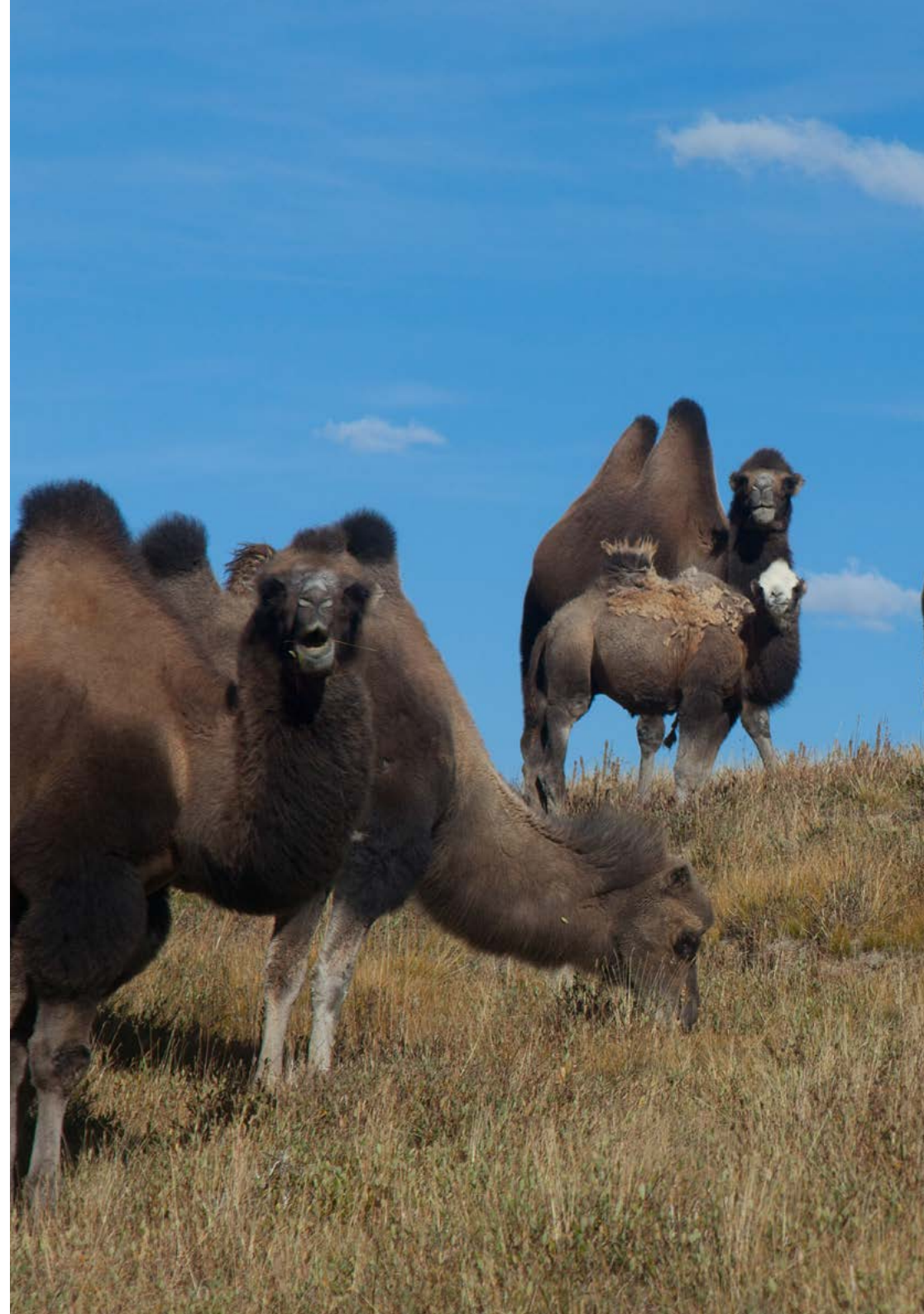
السيدة. Pradillo Martínez, Alicia

- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ أستاذ الإعداد البدني للخيول في التدريب الفني الرياضي المستوى 3

د. Sanchez Afonso, Tiago

- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة جورجيا (الولايات المتحدة الأمريكية)
- ♦ أطروحة دكتوراه بموضوع بحث في أمراض القلب للخيول من جامعة جورجيا (الولايات المتحدة الأمريكية)
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة لشبونة (البرتغال)

وسّع تدريبك على أيدي أفضل المتخصصين في المجال "



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع طب وجراحة الحيوانات الغريبة ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، معتمدة من حجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة من التقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.



هذا الدبلوم يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق"



وحدة 1. اختبارات القلب والأوعية الدموية التكميلية غير الجراحية في الأنواع الكبيرة: الخيول ، المجترات والخنازير

- 1.1. المفاهيم العامة لتخطيط صدى القلب
 - 1.1.1. خصائص الموجات فوق الصوتية
 - 1.1.2. تفاعل الأنسجة بالموجات فوق الصوتية
 - 1.1.3. تشكيل الصورة بالموجات فوق الصوتية
 - 1.1.4. خصائص المعدات
- 1.2. أوضاع الموجات فوق الصوتية الأساسية
 - 1.2.1. الموجات فوق الصوتية M-mode
 - 1.2.2. موجات فوق صوتية ثنائية الأبعاد
 - 1.2.3. تقنية دوبلر
 - 1.2.4. تتبع البقعة
- 1.3. أوضاع الموجات فوق الصوتية الخاصة والصيغ القلبية
 - 1.3.1. الموجات فوق الصوتية المتباينة
 - 1.3.2. الموجات فوق الصوتية التوتيرية
 - 1.3.3. الموجات فوق الصوتية عبر المريء
 - 1.3.4. الموجات فوق الصوتية على قلب الجنين
 - 1.3.5. الصيغ القلبية
- 1.4. رؤية بالموجات فوق الصوتية
 - 1.4.1. رؤية نصفي الصدر الأيمن
 - 1.4.2. رؤية نصفي الصدر الأيسر
- 1.5. تفسير مخطط صدى القلب
 - 1.5.1. تقييم وظيفة القلب
 - 1.5.2. تقييم هيكل وأبعاد الغرف
- 1.6. ما هو مخطط كهربية القلب؟
 - 1.6.1. القواعد التشريحية والفيزيولوجية الكهربية
 - 1.6.2. ما هي وكيف تنشأ؟
- 1.7. تقنيات التسجيل
 - 1.7.1. نظام أينتهوفن الكلاسيكي
 - 1.7.2. أنظمة Base-Apex وأجهزة الجيب
 - 1.7.3. أوضاع اكتساب مخطط القلب الكهربائي

- 1.8. تفسير مخطط كهربية القلب
 - 1.8.1. مخطط كهربية القلب الطبيعي
 - 1.8.2. تحديد معدل ضربات القلب
 - 1.8.3. تفسير معدل ضربات القلب
 - 1.8.4. تفسير الموجات على مخطط كهربية القلب
- 1.9. تغييرات مخطط القلب الكهربائي
 - 1.9.1. الآثار
 - 1.9.2. التغيرات المورفولوجية في الموجة
- 1.10. كيف يتم التعامل مع مخطط كهربية القلب؟
 - 1.10.1. بروتوكول القراءة
 - 1.10.2. خدعات

وحدة 2. استجابة القلب للتمرين والأداء الرياضي والموت المفاجئ في حصان الرياضة

- 2.1. نظام القلب والأوعية الدموية
 - 2.1.1. مراجعة تشريحية
 - 2.1.2. الدم
 - 2.1.3. وظيفة القلب والأوعية الدموية أثناء التمرين
 - 2.1.4. استجابة القلب والأوعية الدموية للتمرين
- 2.2. إنتاج الطاقة أثناء التمرين
 - 2.2.1. ATP.
 - 2.2.2. طرق التمثيل الغذائي
 - 2.2.3. العتبة اللاهوائية
 - 2.2.4. الترابط بين أنظمة الطاقة المختلفة
 - 2.2.5. استهلاك الأوكسجين
- 2.3. الجوانب العملية للإعداد البدني
 - 2.3.1. المبادئ الأساسية
 - 2.3.2. التحضير البدني للقلب والأوعية الدموية
 - 2.3.3. الإفراط في تدريب القلب والأوعية الدموية
 - 2.3.4. عدم تدريب القلب والأوعية الدموية

- 2.4. اللياقة القلبية الوعائية الانضباطية
 - 2.4.1. الترويض
 - 2.4.2. القفز
 - 2.4.3. مسابقة كاملة
 - 2.4.4. الركوب
 - 2.4.5. سباقات
 - 2.4.6. بولو
- 2.5. اختبار تقييم لياقة القلب والأوعية الدموية
 - 2.5.1. اختبار في ظل ظروف خاضعة للرقابة
 - 2.5.2. الاختبار الميداني
- 2.6. الاختبارات التكميلية لتقييم الأهمية السريرية. أمراض القلب أثناء التمرين
 - 2.6.1. ممارسة تخطيط القلب
 - 2.6.2. تخطيط صدى القلب بعد التمرين
- 2.7. التحليلات المخبرية لتقييم أمراض القلب
 - 2.7.1. عينات الجهاز التنفسي
 - 2.7.2. CK
 - 2.7.3. تروبونين
 - 2.7.4. BNP
 - 2.7.5. ANP
- 2.8. أمراض القلب التي تؤثر على الأداء الرياضي
 - 2.8.1. عدم انتظام ضربات القلب
 - 2.8.2. علم الأمراض الهيكلية
- 2.9. الموت المفاجئ
 - 2.9.1. التعريف والانتشار
 - 2.9.2. التقييم السريري لخطر الموت المفاجئ
- 2.10. أمراض القلب المتعلقة بالموت المفاجئ
 - 2.10.1. عدم انتظام ضربات القلب
 - 2.10.2. علم الأمراض الهيكلية

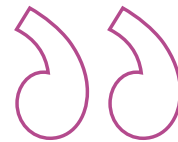


المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.



اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



في تيك نستخدم طريقة الحالة

في حالة معينة ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكاة ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعليم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفردده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة البيطرية المهنية.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد "

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزًا مهمًا للغاية للطبيب البيطري ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100%:عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيتعلم الطبيب البيطري من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف

المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من

أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر

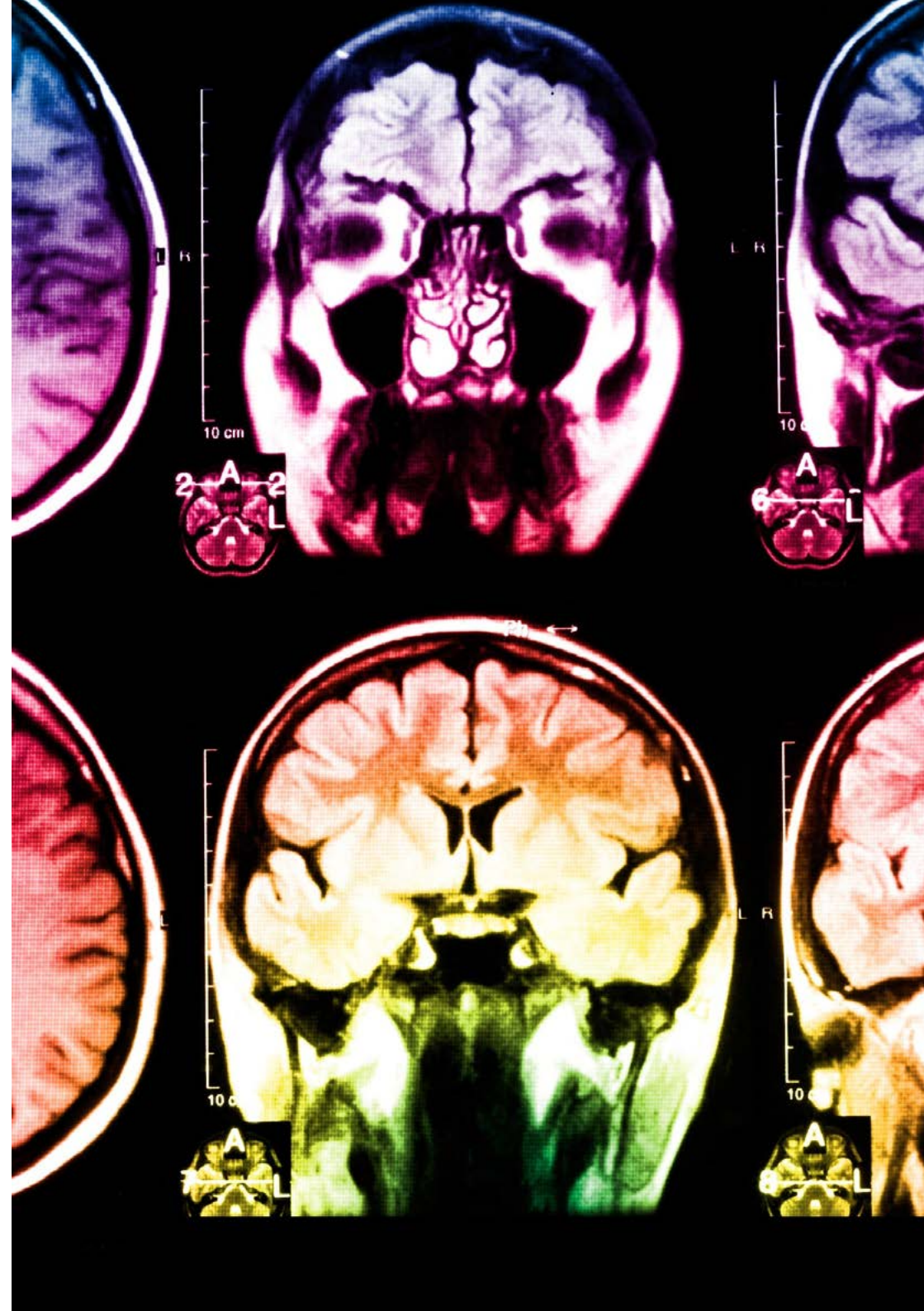
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا)

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا

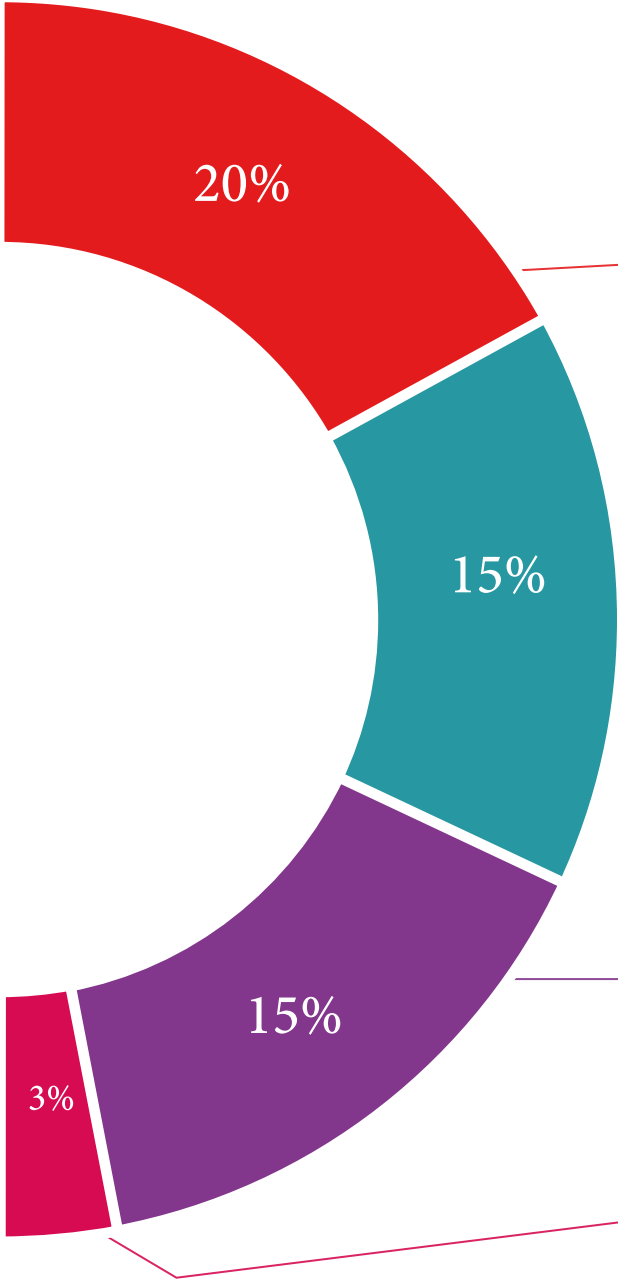
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام نيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية



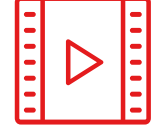
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموًا حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.



تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو

تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي / علم الحركة الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحًا ومفصلًا للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.



ملخصات تفاعلية

يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





تحليل الحالات التي وضعها الخبراء واسترشدوا بها

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه



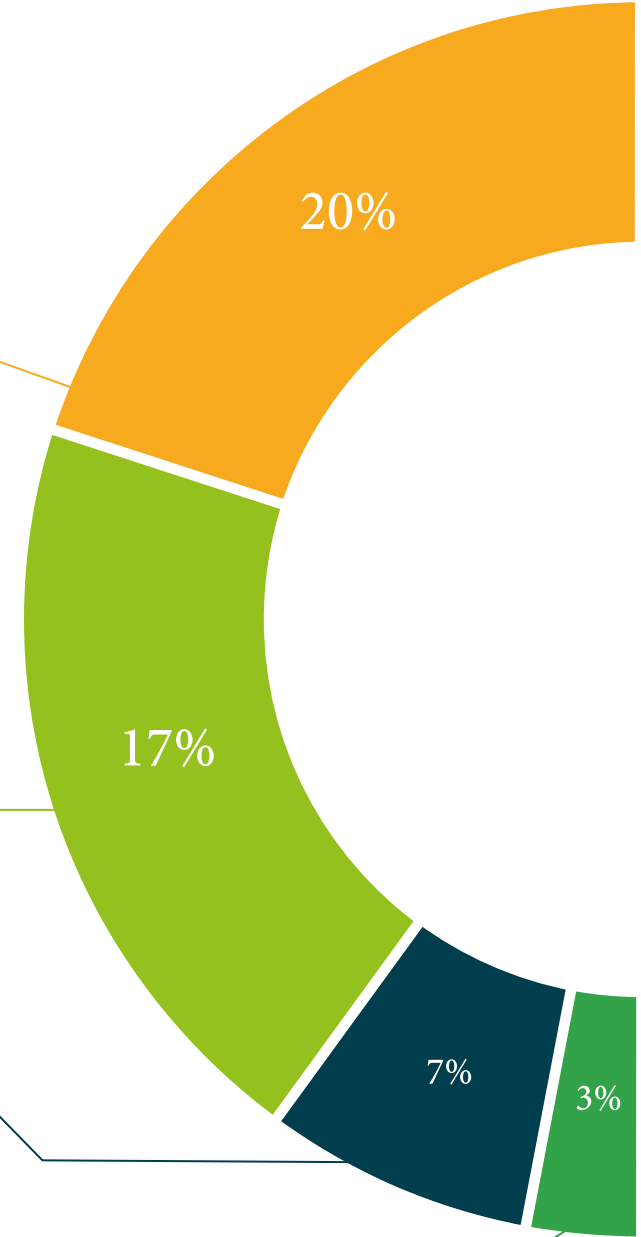
فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل



أدلة العمل السريع

تقدم تيك المحتوى الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل بطاقات أو أدلة إجراءات سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم



المؤهل العلمي

يضمن دبلوم فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائث ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



اجتز هذا التدريب بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر
أو الأعمال الورقية المرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في فيسيولوجيا القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مع إيصال استلام مؤهل درجة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في درجة المحاضرة الجامعية، وسوف يفي المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: محاضرة جامعية في فيسيولوجيا القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة
عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 300 ساعة.



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

التقنية

الالتزام

الابتكار

محاضرة جامعية

فسيولوجيا القلب والأوعية

الدموية في الأنواع الكبيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية
فسيولوجيا القلب والأوعية
الدموية في الأنواع الكبيرة

